

平成27年度関市下水処理場放流水水質検査結果(年平均)

試験項目	単位	排水基準	関市浄化センター	田原下水処理場	白金下水処理場	広見下水処理場	武芸川浄化センター	洞戸浄化センター	上之保浄化センター
気温	(°C)	—	21.0	19.6	19.0	17.8	17.5	15.0	20.3
水温	(°C)	—	22.2	20.6	22.8	20.8	21.2	19.5	19.1
pH	(mg/l)	5.8~8.6	6.6	6.7	6.8	7.0	6.9	6.1	6.7
BOD	(mg/l)	15	2.3	2.7	3.3	2.6	7.8	5.5	2.5
COD	(mg/l)	30	6.9	8.0	10.1	7.7	9.4	13.1	7.8
SS	(mg/l)	40	1.4	2.0	4.1	2.6	5.6	4.6	1.3
ヘキサン抽出量(鉱物油類)	(mg/l)	5	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.5
ヘキサン抽出量(動植物油脂類)	(mg/l)	30	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.5
フェノール類	(mg/l)	5	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.1
銅	(mg/l)	3	検出下限値未満	0.01	0.01	0.01	検出下限値未満	0.02	0.01
亜鉛	(mg/l)	2	0.08	0.04	0.06	0.03	0.07	0.04	0.03
鉄	(mg/l)	10	0.03	0.01	0.03	0.03	検出下限値未満	0.11	0.05
マンガン	(mg/l)	10	0.02	検出下限値未満	検出下限値未満	0.0	検出下限値未満	0.04	0.02
クロム	(mg/l)	2	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.02
大腸菌群数	(個/ml)	3000	384	25	5	121	488	236	3
総窒素	(mg/l)	20	4.98	2.76	3.88	3.78	3.0	14.30	13.42
総リン	(mg/l)	2.5	1.96	0.9	0.85	1.04	1.0	1.60	1.25
カドミウム	(mg/l)	0.03	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.01
シアンイオン	(mg/l)	1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.10
有機リン化合物	(mg/l)	1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.10
鉛	(mg/l)	0.1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.01
六価クロム	(mg/l)	0.5	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.05
ヒ素	(mg/l)	0.1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.01
水銀	(mg/l)	0.005	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.0005
アルキル水銀	(mg/l)	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
PCB	(mg/l)	0.003	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.0005
トリクロロエチレン	(mg/l)	0.1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.02
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.01
ジクロロメタン	(mg/l)	0.2	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.02
四塩化炭素	(mg/l)	0.02	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.002
1・2-ジクロロエタン	(mg/l)	0.04	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.004
1・1-ジクロロエチレン	(mg/l)	1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.02
シス-1・2-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.4	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.04
1・1・1-トリクロロエタン	(mg/l)	3	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.3
1・1・2-トリクロロエタン	(mg/l)	0.06	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.006
1・3-ジクロロプロペン	(mg/l)	0.02	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.002
チウラム	(mg/l)	0.06	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.006
シマジン	(mg/l)	0.03	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.003
チオベンカルブ	(mg/l)	0.2	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.02
ベンゼン	(mg/l)	0.1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.01
セレン	(mg/l)	0.1	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.01
ホウ素化合物	(mg/l)	10	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.15	検出下限値未満	0.18
フッ素化合物	(mg/l)	8	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.10	検出下限値未満	0.10
1・4-ジオキサン	(mg/l)	0.5	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	0.05
アンモニウム等化合物	(mg/l)	100	3.60	1.20	2.70	2.40	2.00	12.00	12.0